



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: RECONZERO EVO comp. A

Usos recomendados: Aditivo para hormigón.

Restricciones de uso: No hay información disponible

Nombre del proveedor: Mapei S.p.A. – Via Cafiero,22 – 20158 milano (Italia).

Dirección del proveedor: Mapei argentina

Número de teléfono de emergencia en Chile:

- Empresa: (+39) 02376731
- Centro antivenenos – hospital de nigurda- milano – Tel 0039/02/661010029

Número de teléfono de información toxicológica en Chile: No hay información disponible.

Información del fabricante: No hay información disponible

Dirección electrónica del proveedor: sicurezza@mapei.it

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación según NCh392: No peligroso.

Distintivo según Nch2190: No peligroso.

Clasificación según SGA: No hay información disponible.

Etiqueta SGA: No hay información disponible.

Señal de seguridad según NCh1411/4:

Clasificación específica: No hay información disponible.

Distintivo específico: No hay información disponible.

Descripción de peligros: No hay información disponible.

Descripción de peligros específicos: No hay información disponible.

Otros peligros

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 3: Composición de los componentes

En el caso de una sustancia

- Denominación química sistemática: No hay información disponible.
- Nombre común o genérico: No hay información disponible.
- Número de CAS: No hay información disponible.
- Si tiene componentes peligrosos
- Denominación química sistemática: No hay información disponible.
- Nombre común o genérico: No hay información disponible.
- Rango de concentración: No hay información disponible.

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	No aplica	No aplica
Nombre común o genérico	No aplica	No aplica
Rango de concentración (%)	No aplica	No aplica
Número CAS	No aplica	No aplica

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: retire de exposición a la persona afectada y lleve al aire fresco. La persona afectada se debe mantener caliente y en reposo y debe recibir atención medica inmediata.

Contacto con la piel: Se debe irrigar el área afectada con abundante agua. Si entra a través de la ropa, esta se debe remover inmediatamente y se debe lavar la piel afectada con agua.

Contacto con los ojos: en contacto con los ojos, ellos se deben lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua, levantando el parpado superior e inferior ocasionalmente para retirar el material que se haya podido haber acumulado en estas regiones. Los lentes de contacto no se deben usar cuando se está trabajando con esta sustancia. Si existen objetos extraños en los ojos, como lentes de contacto, estos se deben retirar primero antes de efectuar cualquier procedimiento. El afectado siempre debe recibir



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

atención médica.

Ingestión: No provocar el vómito en ningún caso. Recibir atención medica inmediata. Es posible suministrar carbon activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal. Lavar inmediatamente con agua e ingerir grandes cantidades de esta, para la atención del médico entregar hoja de seguridad del producto.

Efectos agudos previstos: No hay información disponible.

Efector retardados previstos: No hay información disponible.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No hay información disponible.

Notas especiales para un médico tratante: No hay información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Agua y dióxido de carbono,

Agentes de extinción inapropiados: No hay información disponible.

Productos que se forman en la combustión y degradación No hay información disponible.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Utilizar equipos respiratorios apropiados, recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red alcantarillado. Si el posible, desde el punto de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar manipulación insegura sin implementos de protección personal.

Equipo de protección: Guantes sintéticos, ropa impermeable, zapatos de seguridad aislante, equipo de respiración autónomo y anteojos de seguridad.

Procedimientos de emergencia: No hay información disponible.

Precauciones medioambientales: Evite contacto con fuentes de agua subterráneas o superficiales. No verter al alcantarillado.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: No hay información disponible.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación: No hay información disponible.
- Neutralización: No hay información disponible.
- Disposición final: Recoger mecánicamente, evitando levantar demasiado polvo. Posterior a recoger dicho producto, lave con agua la zona y los materiales utilizados.

Medidas adicionales de prevención de desastres: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación Precauciones para la manipulación segura:

- Medidas operacionales y técnicas: Evitar el contacto con los ojos, piel y la exposición a fuertes concentraciones de polvo, evite la formación y el depósito de polvo, no beber ni comer durante la manipulación.
- Otras precauciones: No hay información disponible
- Prevención del contacto: El producto solo debe ser manipulado por personal autorizado.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Locales adecuadamente aireado.
- Medidas técnicas No hay información disponible
- Sustancias y mezclas incompatibles: No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje: Almacenar en envases originales.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: No se necesita para el uso normal.
- Protección de manos: Guantes de nitrilo.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad y overol impermeable.

Medidas de ingeniería: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Solido

Forma en que se presenta: Solido

Color: Blanco

Olor: No hay información disponible.

pH: 8

Punto de fusión/punto de congelamiento: >150 °C

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición

y rango de ebullición: No hay información disponible.

Punto de inflamación: No hay información disponible.

Límites de explosividad: No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No hay información disponible.

Densidad: 0,6 a 0,9 g/cm³

Solubilidad(es): No hay información disponible.

Coefficiente de partición n-octano/agua: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

Umbral de olor: No hay información disponible.

Tasa de evaporación: No hay información disponible.

Inflamabilidad: No hay información disponible.

Viscosidad: No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No hay información disponible.

Condiciones que se deben evitar: No hay información disponible.

Materiales incompatibles: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LS50 y LC50):

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Irritación /corrosión cutánea: Repetidos contactos directos pueden causar una irritación temporal.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: El contacto directo puede causar una leve irritación temporal.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Mutagenicidad de células reproductivas/*in vitro*: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposición única: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: No hay información disponible.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

Toxicocinética: No hay información disponible.

Metabolismo: No hay información disponible.

Distribución: No hay información disponible.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

“Síntomas relacionados”: No hay información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Tel: +562 320 25 600

Soporte al cliente: +569 8803 0903

www.tecpro.cl

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo: No hay información disponible.

Movilidad en suelo: No hay información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: Operar según las vigencias disposiciones locales y nacionales. 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/63/CE y subsiguientes enmiendas.

Envase y embalaje contaminados No hay información disponible.

Material contaminado: No hay información disponible.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	N/A	N/A	N/A
Número NU	N/A	N/A	N/A
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro primario NU	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales	N/A	N/A	N/A

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78

Anexo II, y con IBC Code: No hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

Héroes de la concepción 3021, Recoleta, Santiago

Tel: +562 320 25 600

Soporte al cliente: +569 8803 0903

www.tecpro.cl



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Regulaciones nacionales:

. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
- Reglamento (UE) 2015/830 Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto: Ninguna restricción.

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: Ninguna restricción.

Decreto Legislativo de 9 de abril de 2008, n.º 81 Título IX, "sustancias peligrosas – Apartado I – Protección de agentes químicos"

Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Límites de exposición profesional)

Decreto legislativo del 3 de abril de 2006, n.º 152 y s.m.i. (Normas en materia de medioambiente)

Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A

. Acuerdo ADR – Código IMDG – Reglamento IATA VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III): N.A. 15.2. Evaluación de la seguridad química no



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: 04-10-2018

Abreviaturas y acrónimos: No hay información disponible.

Referencias:

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil"

Héroes de la concepción 3021, Recoleta, Santiago

Tel: +562 320 25 600

Soporte al cliente: +569 8803 0903

www.tecpro.cl





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LTE: Exposición a largo plazo. PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STE: Exposición a corto plazo.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

OEL: Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

VLE: Threshold Limiting Value.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List

Héroes de la concepción 3021, Recoleta, Santiago

Tel: +562 320 25 600

Soporte al cliente: +569 8803 0903

www.tecpro.cl

